

## RSAD - Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2014/1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Florianópolis
<b>Departamento:</b>	Departamento Acadêmico Saúde e Serviços
<b>Nome:</b>	Mario Francisco Leal De Quadro
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	METEOROLOGIA
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Ensino	7	4. Administração e Representação	20.5
2. Didático pedagógicas	4.5	5. Complementares	0
3. Pesquisa e Extensão	8	6. Capacitação	0

1. Atividades de ensino				
1.1 Aulas				
Curso	Componente Curricular	Duração Aula (Minutos)	Número de aulas no semestre	CH Semanal Calculada
Meteorologia	Aplicativos Computacionais para Meteorologia	55	100	5.00
Subtotal: 5				

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As atividades planejadas foram cumpridas na sua totalidade e não houve alteração.

1.2 Aulas de componentes curriculares novas (não informado)
Resumo das atividades: 1.2 Aulas Novas
Não houve alteração de atividades

1.3 Atividades não incluídas acima - com atendimento de alunos		
Tipo	Informações adicionais	CH Semanal
Atendimento extra-classe a discentes	Atendimento a Alunos	2
Subtotal: 2		

Resumo das atividades: 1.3 Atividades não incluídas acima - com atendimento de alunos
As atividades planejadas foram cumpridas na sua totalidade e não houve alteração.

2. Atividade didático pedagógicas	
Atividade	CH Semanal
Atividade didático pedagógicas	2.5
Reuniões Pedagógicas	2.00
Subtotal: 4.5	

Resumo das atividades: 2. Atividade didático pedagógicas
As atividades planejadas foram cumpridas na sua totalidade e não houve alteração.

### 3. Pesquisa e Extensão

#### 3.1 Pesquisa

Aluno(s)	Documento aprovação	Título do Projeto	CH Ssemanal
Gabriel Saturnino Brasil	EDITAL UNIVERSAL DE PESQUISA nº 12/2013/PROPPI – CHAMADA 2013-2014	Monitoramento Meteorológico da Região Costeira de Santa Catarina	2
Maria Rita Lua de Quadros	Chamada MEC/SETEC/CNPq N ° 94/2013	Sistema Integrado de Monitoramento Nowcasting e Previsão do Tempo em Alta Resolução	2
Gabriel Luan Rodrigues	Chamada MEC/SETEC/CNPq N ° 94/2013	Sistema Integrado de Monitoramento Nowcasting e Previsão do Tempo em Alta Resolução	2
	MCT/FINEP/CT-INFRA -PROINFRA 02/2010	SISTEMA DE MONITORAMENTO METEOROLÓGICO MÓVEL E SUPORTE A PESQUISA EM METEOROLOGIA	1
Lourenço Alves de Paula	Chamada MEC/SETEC/CNPq N ° 94/2013	Sistema Integrado de Monitoramento Nowcasting e Previsão do Tempo em Alta Resolução	1

**Subtotal: 8**

#### Resumo das atividades: 3.1 Pesquisa

EDITAL UNIVERSAL DE PESQUISA nº 12/2013: O cronograma de atividades do Bolsista foi cumprido e não houve alteração. Durante o período, o aluno desenvolveu as seguintes atividades: 1) Utilizando o Model Output System (MOS), foram utilizadas funções estatísticas para realizar a comparação entre o resultado final do modelo, com os dados reais observados em situações extremas de frio e calor. Após o processo foi finalizado um artigo sobre, no qual foi submetido ao XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia (CBMET); 2) Também foi elaborado um resumo, a partir da ocorrência de neve em julho de 2013 e a onda de calor que ocorreu entre o final de janeiro e começo de fevereiro de 2014, em Florianópolis. Este trabalho também foi submetido ao CBMET; 3) Ao todo foram realizados 01 Banner para amostra na Semana de Ciência e Tecnologia, 01 Banner para o Seminário de Pesquisa Extensão e Inovação (SEPEI), 01 Artigo sobre o estudo da performance dos processadores, 01 Artigo retratando os resultados obtidos com o MOS, 01 Artigo para o SEPEI e 01 Artigo ainda não finalizado sobre o evento extremo de neve.

SISTEMA DE MONITORAMENTO METEOROLÓGICO MÓVEL E SUPORTE A PESQUISA EM METEOROLOGIA: O cronograma de atividades foi cumprido e não houve alteração. Neste semestre foi implementado o Modelo de Previsão Numérica de Tempo WRF, em caráter operacional, junto a CTIC do Campus de Florianópolis e está sendo planejada a primeira campanha de medidas utilizando a camionete e o reboque adquiridos.

Chamada MEC/SETEC/CNPq N ° 94/2013: O cronograma de atividades do Bolsista foi cumprido e não houve alteração. Durante o período, os alunos envolvidos no projeto estão desenvolvendo as seguintes atividades: 1) Configuração do modelo WRF de alta resolução com duas subgrades ( para SC e para SP); 2) Estudo dos índices Atmosféricos através de pesquisas de artigos relacionados ao tema; 3) Desenvolvimento de scripts que calculam os índices a partir das saídas do modelo WRF.

#### 3.2 Extensão (não informado)

#### Resumo das atividades: 3.2 Extensão

Não houve alteração de atividades

#### 4. Atividades Administrativas e de Representação

##### 4.1 Administração

Portaria	Função	CD/FG	CH Semanal
451 de 03/04/2013 - DOU	Coordenador do Curso Técnico de Meteorologia	FG4	14.5

**Subtotal: 14.5**

##### Resumo das atividades: 4.1 Administração

As atividades planejadas foram cumpridas na sua totalidade e não houve alteração.

##### 4.2 Gts e Comissões

Portaria	Nome do GT/Comissão	CH Semanal
153/2013 - DGCF/IFSC	Proposta de Implantação do Curso Técnico de Meteorologia na Modalidade Integrado	2
149/2013 - DGCF/IFSC	Criação do Centro Virtual de Ensino e Treinamento em Meteorologia	2
044/2014 - DGCF/IFSC	Organizar Atividade de Observação Meteorológica	1
043/2014 - DGCF/IFSC	Organização do Forum Catarinense de Discussão Climática	1

**Subtotal: 6**

##### Resumo das atividades: 4.2 Gts e Comissões

Proposta de Implantação do Curso Técnico de Meteorologia na Modalidade Integrado: O PPC foi aprovado junto ao Colegiado do DASS foi enviado para apreciação junto ao Colegiado do Campus de Florianópolis no dia 21/08/2014.

Organização do Forum Catarinense de Discussão Climática: Foram organizadas e realizadas 6 reuniões mensais junto os meteorologistas e pesquisadores da EPAGRI/CIRAM, UFSC, FUNDACENTRO, FURB e FUNDAGRO.

Criação do Centro Virtual de Ensino e Treinamento em Meteorologia: A Comissão encontra-se em fase final de elaboração do documento do Centro Virtual.

Organizar Atividade de Observação Meteorológica: As atividades planejadas foram cumpridas na sua totalidade e não houve alteração.

##### 4.3 Representação (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Não houve alteração de atividades

#### 5. Atividades Complementares (não informado)

##### Resumo das atividades: 5. Atividades Complementares

Não houve alteração de atividades

#### 6. Capacitação (não informado)

**Resumo das atividades: 6. Capacitação**

Não houve alteração de atividades

**Informações sobre avaliação do relatório**

Aprovado pela chefia em 18/08/2014 17:27:18

Avaliador: hass

**Informações sobre preenchimento do relatório**

**Preenchimento inicial**

14/08/2014 16:31:09

**Última alteração**